特南昭切-72278

POWER SOURCE DEVICE FOR ELECTRONIC FLASH EMITTING DEVICE

PUB. NO.: 57-072278 [JP 57072278 A]

FUBLISHED: May 06, 1982 (19820506)

INVENTOR(s): INOUE TORU

APPLICANT(s): MINOLIA CAMERA CO LTD [000607] (A Japanese Company or

Corporation), JP (Japan)

APPL. NO.: 55-147260 [JP S0147260]

FILED: October 20, 1980 (19801020)

INTL CLASS: [3] HOIM-016/00; GOOB-015/05

JAPIO CLASS: 42.9 (ELECTRONICS -- Other): 29.1 (PRECISION INSTRUMENTS --

Photography & Cinematography)

JOURNAL: Section: E. Section No. 123, Vol. 06, No. 147, Pg. 155,

August 06, 1982 (19820806)

ABSTRACT

PURPOSE: To shorten the recycle time, and efficiently utilize the power source by connecting a primary battery, which is used as a power source for an electronic flash emitting device, parallel to a secondary battery, and enable electricity to be supplied from the primary battery.

CONSTITUTION: The main capacitor of a flash discharging tube controlling circuit CL is charged by battery sources B(sub 1) and B(sub 2) through a step-up circuit DC. The voltage sent from the main capacitor causes a flash discharging tube 7 to emit by giving a trigger signal running through the synchro contact of an accessory shoe S. As a battery source, a chargeable secondary battery with low internal impedance such as a nickel-cadmium battery B(sub 1) is installed. Battery connecting parts a(sub 0) and b(sub 0), through which a primary battery such as a manganese battery B(sub 2) is parallel connected to the battery B(sub 1), are provided. By the means mentioned above, the secondary battery B(sub 1) can be charged with the primary battery B(sub 2). Essides, when the battery B(sub 1) is in a discharged state, electricity can be temporarily supplied to the main espacitor.

(IP) 日本国特許庁 (JP)

① 特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭57—72278

Si Int. Cl.1 H 01 M 16 00 G 03 B 15/05 識別記号

厅内整理番号 7268-5H 7542-2H

邳公開 昭和57年(1982)5月6日

発明の数 審查請求 未請求

(全 6 頁)

母草子開光発光器の電源装置

连手语:"谁我帮你说你说的好

11.55

M 82355-147260

₩itt

M 昭55(1980)10月20日

10 m 80 .75 井上透

大阪市東区安土町 2 丁目30番地

大阪国際ビルミノルタカメラ株 式会社内

顯

ミノルタカメラ株式会社 大阪市東区安土町2丁目30番地 大阪国際ビル

ーマー おひ 選集 広道

- とりゅうりめたニネルギを書える王コン ■・ミへいの電圧を生ずる界圧回路に といっただくシピーダンスの低い光暖可 明しと根据すると共に、数二次確認に一 はいけらたのの進態を提問を値えた ・マイのの相が仏景。

- 今 考り 単級 形状外圧回路に対して皿次電 たくべく ふてりに、発光回路と正次電池との間に ことなける呼音線水の範囲第1項記載 のボー・ナダナおの場所女選。

- . こ男かと一の信息接続部との間に開閉ス センセンカガ炸組合の範囲第2項記載の電子 初光整子在了重要模量。

」で→台は電子附元発光器の回路に、電気 果にもしてらにとなりは田付け。スポット磨液な とによりもほのに放映した特許牌水の範囲第1項 記載の電景装置。

5. 二次重位はニッケル、カーミウム確他であ る特許請求の範囲専り項乃至第4項のいずれかに 記収の電子閃光発光器の電源接置。

6. 一次避危过重子浏光毫无器本体から分離可 蛇で、蚊本体に対して意気療力を介して意気的に 放映される唯成ケースに収納された特別機不の値 選馬を取記載の電源を置。

発明の再組を記明

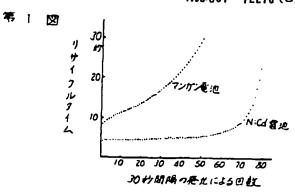
いは迷測定物に内光を照射しその透過光又は反射 光の強度、分光分布率から被測物についての所写 開発を併るような側定器用照明光銀などに用いら れる電子関光発光器、所謂ストロポ発光器の電板 夜重に期する。

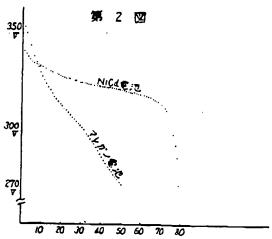
一般に、電子内た発光装置の電源としては、 マンガン単位やアルカリ重位などの装置的が用い られるが、それ等は安価で手軽に入手できる反面。

~ 2 -

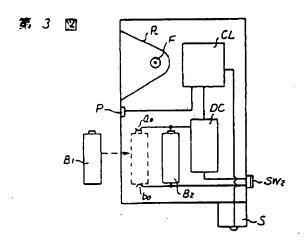
北1回はマンガン解散と N1C4 極他のリサイクルタイム特性比較図、第2区はマンガン 道他及び D1C4 直他による 電子内光発光器の主コンデ 大電料性比較図、第3図は本発明を実施した電子内光発光器の質略部品配置図、第4図は本発明を実施した電子内光発光器の回路図、第5図は本発明による電源装置の種々の条件によって 3回は本発明による電源装置の種々の条件によって 3回は本発明による電源装置の種々の発作によって マルタイムとの関係で示したグラフである。 B1 …一次電化、 B2 … 二次電他、 SW2 … 電子 1 ッチ・ド … 以光版電音、 C … 主コンデンサ・ Bc … 非圧回路。

出始人 ミノルタカメラ株式会社

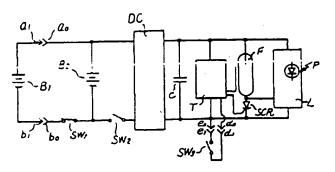


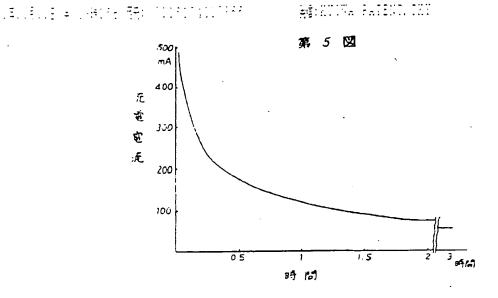


- 15 -



第 4 図





##127.7% FAIRD 127

